









## وَعَمِلَ كَرِيولِيانُ الْأَنْبِيز

المسرح ، والاديرة ولكن لدينا ورقة اتسا الرابعة . السالغوزات قدم للعمال بيوغا اشهى بالورقات فنيّة هذا ناهيك عن الفضليات العيادة الريبيّة - الترب من الطبيعة والوراء التقى .

بين الاوراق ، التي غطت طاولة المدير كان طلب من اصحابي شاب ، للعام الثاني يدخل ماركاراتسان بعصفون الشمالي . وهو يتطلب تقديم شقة له . ويلاتن كاشماوتسا الى بيته :

- انه يعمل لاباس . لكن الحظ لا يساعدك بالنسبة للزواج . سمعتني شقة لربها ساعدك ذلك على ايجاد خلية برقت اسرع ...

ان المدير يعرف كل عامل وكل مستخدم يعرف خريجي المعاهد الشباب ، مثل المالية مستقلون - لكل حسابه الخاص

- ولكن يمكن ان تكون لدى المدراء السبعة اراء مختلفة سبع ، الا يحدث هذه وعندئذ ، هل يتشتت زفاف ؟

- وهل ثمة داع لذلك ؟

- لو قررتنا ، مثلا ، بناء قصر لاحتلالات الشعبية ، فلى اي سلخوز لبنية ؟ ان كل مدير يسعى لأن يكون هذا القصر لي سلخوزه - سيكون الشباب اكثر حرما ، وسيلاقى فيه الكبار مكانا للاستراحة ... لنفترض انكم الفرستن من اياه لن سلخوز "بروفرس" ، فيتفقش مدير سلخوز "بوشكاني" : لمساذا ليس عندي ؟ الا ينسف مثل هذا الزفاف لكررة الجميع نفسه ، حيث الجميع متوارون فيه.

- ومن يقول ان المدراء السبعة يجب ان تكون اراؤهم متطابقة ؟ فمن الثانية والدور الرئيسي الزعمية ، يشغل حوال

هشرات الامطار في العمق وتجد للسك في اروقة اشهر قصر لصناعة النيد في مالطا . بناء جيرو قديم ، يطل عليك بيوبة عالية من البلوط . القى غريبلوري كاشماوتسا للثرة مهمة على ، وكانت يستعد لشيء على ، لم راح ، بعد وجلال من يؤدى طلاقا ما يزيح المحراع الثقيل .

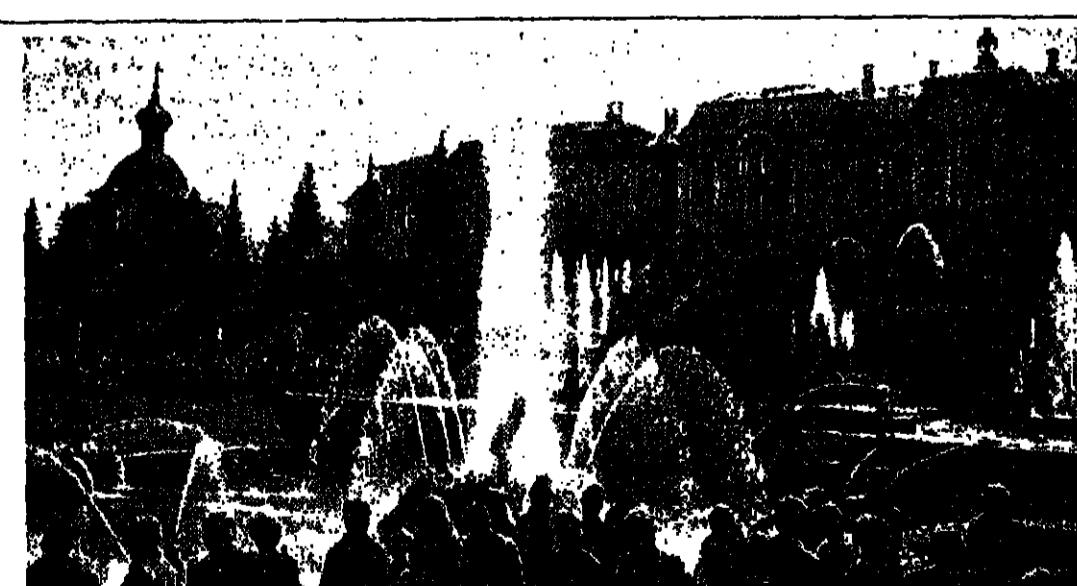
الافتتح لنا قاعة مستعملة ، تالق بالبرونز والنحاس واللنك . وبعدما قاعة اخرى ، دائرة ، تزين بدرانها رسوم حيوانات ولباتات بحرية فريدة . وفي وسط القاعة مرسة سوداء ، كان يطلق بها في حينه لى مياه الدنیستر . امسا السقوف فتحلور في الصغر المدقن .

ذلك هو قصر النيد .

ان اكبر خزان لي اوروبا للمنجمات والدور الرئيسي الزعمية ، يشغل حوال

يطلع المدير تفصيله السوسيولوجي . وقد  
وزع على كل العمال استمارات ، فيها  
سؤالاً ، منها مثلاً - هل أنت راضٍ عن  
أبرك ، عن رئيسك ، عن انتخابك .. و قد ضمت سرية الإجابات .  
ستجمع الاستمارات ، وستحللها  
بمساعدة الآلة الحاسبة الالكترونية  
وستناقشها في مجلس المدراء . فبدون  
مراقبة الرأي العام يتغير بعض آل الأمام ،  
حتى وتلتمت مجموعة ، تابعة للمجمع  
تشتم باهتين من خيرة الاخصائيين ، الذين  
تسهّل لهم السوسيولوجي ...  
وجاء، ستابسلاف سيرغييف ، نائب  
المدير العام لشئون النساء ، ليماشر  
والمدير مشكلة المرض ، الذي ينبع  
في البنك ،  
ان اول قصر لامثلالات التعبيبة  
سببيه حينما السكان أكثر كثافة ، وحيث  
العاملون أكثر شحاناً ، ونحن نذكر مرة  
آخر : ان التكريم سيكون فيما تخدمات  
العمل .  
ان الباب الرزدي الى مكتب المدير العام  
مفتوح دوماً ، ولكن خلال الفترة الصباحية  
كثيراً ما ابتنى العتبة الا سائق البرار  
سيرغي بازومارنكو ، الذي جاء ليعد  
المدير على استئصال عامل .  
خرج سيرغي ، وراح كاشوارسا يدون  
في ملكرته الزيارة بازومارنكو . وقال :  
ان ابنته تدرس في المعهد الزراعي بالاتحاد  
ال Sovietis - ١٢ الـ روبل من نفس  
المساحة .

الجمع في كشيفوف ، ينظر اليه المار او السائع ، ليتبين بما يشتهر به صنعت كريوليان . ولكن يختار الشيل الذي يرافق له ، يقتربون عليه اولا لزع السادة وينصرله بتقديم النبيل سبب الدالة . ويقول هريغورى كاشماونسا :  
- ان النبيل بالنيابة يدخل مكان السادة على طاولة الاحتلال ، مكان الرئيس القديم . وعندما يكون صوت النك اكبر وينبا من قرع الكزووس ...  
وما يلطف النظر ان الروار لا درون فى مكتب كاشماونسا وتادر ايضا وينب ابرامن اجزء التللوون . وتلك عادة طيبة : ان جميع كريوليانى يصل بدلة وبالنظام دة الساعات وانتظارها .  
**ادوارد هكسنبو فسكي**  
منذ الان ...  
- الا يمكن الاختصارون ؟  
- نعم . ان سالة القدر تقلة تنس للغاية . لدينا الان ٦٧٠ شيشلا ، اما فى عام ١٩١١ لستحتاج الى ما لا يقل عن ٣٠٠ . والاحسن ان يكون عددهم اكبر ان نطاق الانتاج يتسع ، لمعنى تفتح ثلاثة ملايين ذجاجة شعبانيا فى السنة ، اما بعد عشر سنوات فلدينا الوصول الى مستوى ٣٠ مليون ، ورفع الدليل الى ٢٥٠ الف روبل من كل ١٠٠ مكان . وبالقرب منا العاصمة كشيفوف : ومقرها تتطلب مزيدا ويزيدا من المال . ومكدا تلهم المناسبة يبتنا وبين المدينة : من سيلفع لي اجتذاب النباب ؟  
بالطبع هناك من الاهارات ما يفخر ...  
ويصل هريغورى كاشماونسا مدير مصنع كريوليان . شعر قائم ، وعيان بندلتنا اللون هادئان ، وطريقة مهذبة في الحديث . السه يمثل الازامر بحث يدور وكان يتصفح القلم .  
... في ساعة مبكرة دخلنا ساحة الكراج التي كانت لاتزال مفتوحة بعض الشى . ان محللا الجمع الكبيرة هذه كانت تقام باول اعمالها . ومن الراية كانت تتطمسق العناشتات الكبيرة .  
- ان الكراج من اول خلورة ، قام بها مبعينا . ولكن لم يكن يوسع السلاحز وهذه اقتناه كل هذه الانواع من المكنات ليسنا الامكاليات ، قلعت مباشرة مشكلة الراسماسلات وصارات السلح تحفل باسرع وبالقلة ، رازدوات الارقام .



عاصمة التوافير

يطلق على بيترودولوريس التي تبعد ٣٠ كيلومتراً عن لينينغراد «عاصمة التوايير» ويزيد عدد التوايير هنا على المائة ، ليس ببعضها بالفورة ثانيةً الأخرى . ولمن لا يعلم عادت هذه التوايير إلى العمل من جديد مفتحة موسم الصيف . وكل عام يأتي إلى هنا ثلاثة ملايين زائر للتمتع بمظهر هذه التوايير .

وكان بطرس الأول هو الذي أدرك قيمة بيترودولوريس (سابقاً بيوترفول) ليكون مقر صناعة الفخارية الروس . وجرى الاحتلال بالفاتحه عام ١٧٢٣ . وتقبل لوحة الكتبور عام ١٩١٧ لم يكن أمام الشخص من سبيل إليه . والآن العرب العالمية الثانية قاتلت القوات العثمانية ، التي كانت تعاشر لينينغراد ، بالسيطرة على بيوترفول وللعمد في قاتل العثمانيين أشجار العدانق ، وسلموا المنشآت المائية ولهموا وخلدوا التحاليل وغيرها من التحف الأثرية . وفي حلقة الإبر كان لأهداف من إعادة تشييد موقع القصود والعدائين الدائم الشهادة هنا من جديد . ومع المعلوم بأنه اللذ تم حتى الآن يحيط بهما يابوق الكبسال ، فإن أعمال الترميم ما زالت مستمرة ، وذلك بعد اربعين عاماً تقريباً على طرد الشاشست من بيوترفول .

وعند بداية الموسم الجديد افتتحت فاسمهة التوايير بالفورة أخرى كل يملأها «الصوت» لسارات مدينة ،

فنادق فكتسيسلاف كروبلينسكول

عبيد من الفرون الغابرة

كان مشهداً غير عادي : بالقرب من المترو وبيووار أحد طرق موسكو المكتظة الصالحة ، تجأل هزيع عيد شعبى من الفرون المعايرة . وهو ليس عيداً منتسباً أو شبه مقلدة للأعياد القديمة ، إذ أن موسيطاه ورقصاته أصلية وحقيقة . ولقد جمعت من قرى روسيا النالية وسجينات . ولقد شئ هذا العيد الالوكلورى ، هنا الفرح ، ورقص فى كولومينسكويه على ضفة نهر موسكوا حيث يتسع الان المتنفس وال الذى هو غابة مجمدة فى الوقت نفسه ، وحيث كان يقوم مطر الباخرة قبل ٣٠ عام . أما قبل ذلك فكانت مستوطناً للملائجين ان عمارة كولومينسكويه هي مصدر اعتزاز لللوبية الروسية ، سواء فى ذلك الآبانية القديمة العجرية او تلك التي تلقت الى هنا منذ زمن العرب لاقلامها من العراق الصدicia ، او من وحشة القرى الشهابية التي هبرها سكانها .

ولقد ساهم في هذا العيد العديد من فرق الهواة محبين الالوكلور .



انتابع نشر كلمات المساهمين في مؤتمر العام، السوفيت من أجل تخلص البشرية من خطر العرب النووي ، ومن أجل نزع السلاح والسلم . انعقد المؤتمر في موسكو في ١٧-١٩ أيار .

## **دروس الهاضي ومهنة الحاضر الرئيسية**

والتي نسميها واقعية ، هي الاف السنين ، وهذه المدة تقوم على الحسابات المبرهنة ، التي لا تشمل في كل المقادير الممكنة ، كل المقادير الممكنة ،

حتى تطور الطاقة النووية الحرارية ، التي تشارف الان على مرحلة تحقيقها الفعل ، والتي يوسعها ان تلتح امام البشر آفاقا لا محدودة مقا .

ان البشرية ، التي لديها امكانية التطوير الاممودد للطاقة ، سيكون يوسعها ان تستخدم موارد طبيعية ، معايرة تماما للموارد الحالية ، على سبيل المثال ، الخامات الموجودة على اعماق اكبر ، او الكثير من المواد الصناعية .

ولفي حال استخدام هذه وغيرها من منجزات العلم استخدام كل ما يمكن ان يعطيه اليوم علم الوراثة والبيوتكنولوجيا من كافة الانواع ، يمكننا ان نحل تماما المشكلة الغذائية لكل سكان الارض : حتى ولو ازداد عددنا ٣-٤ مرات .

ولكن يوسعنا شيئا اخر : ان نلتفت في الكارثة النووية على الاقات نصف البشرية ، نلقي كلامسة

الاميركي . وعندما يملا محيط هذه المدن  
وتسوية العلاقات بين البلدين ، ومحاولات تنظيم  
التعابير السلمي . وكانت البداية في هذا الاتجاه  
قد صدرت عن الاتحاد السوفيتي ، وهذا يشرف  
بلا شك ، بلادنا وحكومتنا ، لكن سباق التسلح  
كما نعرف ، لم يخف .  
وفضلاً عن ذلك ، لئن مطلع الثمانينات يلقي  
سباق التسلح مقادير هائلة . إن الولايات المتحدة  
الأميريكية قد ثبتت إلى الاتحاد السوفيتي «مساعي  
مخلة بالاستقرار» للعميل ، على الملا ، يتصدى  
استقرار الواقع : سواء في أوروبا ، التي تسعى  
إلى تحويلها إلى موقع إمامي للصواريخ النووية  
والتي لا تجد نفسها في التستر على فكرة القيام  
بغرب «حدوده» بعيدة عن إراضيها ، أو في المناطق  
ال الأخرى من العالم ، التي تهم الولايات المتحدة  
الأميريكية اهتماماً ليس في المقام الآخرين بمواهيبها  
مناطق لموارد الخام . وبخلاف الاتحاد السوفيتي  
الذى لديه كمية كبيرة بما فيه الكفاية ، من مصادر  
الطاقة ، وبختلف أنواع الخامات المعديّة ، فإن  
الولايات المتحدة الأميركيّة تحصل ، من الخارج  
كما هو معروف ، على حوال ٤٣٥ مليوناً من الخامات  
المعدنية المستخدمة وزهاء نصف خامات

---

\* رقت السرية من ببطء دروبوث في الولايات المتحدة  
الأميريكية عام ١٩٧٨ .

٤) رفعت السرعة من بخطير تدرويبلوري لى الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٧٨.

لولی الکساندروف

ويس الأكاديمية للعلوم السوفيتية  
ان مسألة ضرورة «تعلم التلکير على نحو جديد»  
التي طرّجها اينشتین ورسّل قبل عشرات السنين  
تكتسب حدة خاصة في أيامنا .

ان البشرية اليوم تعرف تمام المعرفة ان الموارد الطبيعية ، التي يحوزها ، قابلة للنفاد ، وان هذه المعلنة تتم بوتائر جد متسارعة . وتعانى كثيرون من البلدان من صعوبات جمة ، تتعلق ، مثلاً ، بخاتمات الطاقة ، ولاسيما الرئيس منها ، اي النفط . فبدون النفط ومشتقاته يتذرع عملياً تصوّر العالم المعاصر هذا في حين ان النفط على كوكبنا لا يمكن ، حسب التخمينات ، الا ٣٠ - ٤٠ سنة .

ويمكن التنبؤ ، على قدر كاف من الثقة ، بفترته نفاد موارد الطاقة الأخرى . فالغاز لا يمكن الا ٥٠ سنة ، والنعم البjurى - ١٥٠ سنة .

فماذا سيجعل ينطوي القدرة الصناعية البشرية  
عندما سيغدو استخدام هذه الموارد الطاقية محدوداً  
للغاية أول الأمر ، ومن ثم متى تنتهي المثال ٩  
ماذا ستعلّم بمحنة مد البشرية بالذاء ، فالليوم  
في ظل الوتائر العالية لتجاوز السكان ، يمسّك  
سنويًا بسبب نقص المواد الغذائية ، بينما لاحصادات  
الرسمية ، حوالي ٤ مليون شخص . (والعنون النظيف  
للحرب العالمية الثانية أجملاً - زهاء ٥٥ مليون  
قتيل) . و بينما لاحصادات منظمة الصحة العالمية فإن  
البشرية ستتفقد ، حتى اواخر هذا القرن ونتيجة  
نقص الشفاء فقط ، ٦٠٠ - ٥٠٠ مليون شخص ،  
بعن فيهم حوالي ٢٠٠ مليون طفل .  
ان كلًا هذين الوضعين الاستثنائيين ، الذين يدور

الحديث عنهم ، ليسا بدون مخرج . فالتطور المعاصر للعلم ، وضمنا الفيزياء والبيولوجيا والكيمياء ، تعطى كل الأساس للقول : إننا ، نحن البشر ، بوسعنا تماما حل سواء المشكلة الفلسفية او الطلاقية لمدة غير محدودة من الزمن . وقد تمت في الاتحاد السوفياتي دراسة دقيقة لامكانيات التأمين الطويل الأمد للطاقة للبشرية كلها ولاسيما عن طريق استخدام الطاقة الذرية . وتشير معطياتنا الى ان البشرية في المستقبل بوسعمها ان تؤمن لنفسها الطاقة في كافة النطاقات ، الضرورية لوجودها وتطورها . والثمرة ، التي تعامل بها هنا

ان للأديبي شهاب ، الذي فتح بابه  
بهدى من مشاكل كورزون ، له كتاب  
الخلاف بديبا بالهذا الإلال ،  
الشيوخ السولفيت ، وعليه هناك ،  
السلولية من ذلك ، وعلوه أثر  
النهاية للجنة العزيزة للنظر في الـ  
شهاب .

راورد أدلة مطلقات من كتاباته  
لإدابة الشعبة العزيزة ،  
«عندما أعمل قارئاً فوق هذا الماء» ،  
لم يكن تصره لهذا تصرفاً شخصياً ،  
تصرفاً مستوراً في السلطة الحكومية ، إنما  
كان دليلاً مجلس التثليطي الجديد ،  
ملزماً يان ينزل العهد السابق . ذلك  
مفترمة العلاقات ، العدل ،  
مجتمعنا .....

ست ولو كان شهاب لا يزال في  
النهدات الحكومية (علم الله بهم)  
على علم بذلك ، قال ،  
وكمثال للسلطان ، كان عليه أن يذهب  
رضم الشخص ، الذي وجه لها  
يورون شهلاً ، كان له الحق في إثارة  
عليهساً ، لكن شهاب تبرأ ،  
اللامبالاة .

صحيح أن شهاب ظل في منصب  
البلدية ، لكنه تخل عنية مزرياً  
وقع شديد في نفسه ،  
ولما رجع إلى بيته ،  
رئيس اللجنة العزيزة الناجحة للـ  
المركبة للغرب الشيوخ بيلوروسيا  
إيان بورت فوسام .

- كيف حصل أن رئيس البلدية  
شهاب ، الذي سهل تصرفاً على  
الشيء ،



الجنسين معزولين اخذهما عن الآخر ، وتوزيعه تاماً ابدهما عن الآخر . ان نفي التماش السلمي بين الدول ذات الانظمة الاجتماعية المتباعدة ، والتوجه نحو الجبهة النوروية لا يعن الا نفي امكانية وجود المجتمع الشريعة عامة والحسن ، الذي يؤمن افضل الطرق من اجل تدليل الصعوبات الایكولوجية ، والطاقية والخانقية والسكنية والذاتية ، وغيرها .

ان الفرج للعرب النوروية ، يروي دار التضليل حول صادر خطر العرب ، ويروي دار تزعمات خطرة في السيكولوجية الاجتماعية فيها الاعلام يشكل في وعي الاعمالي نسبي الجبرية والتشاؤم الاجتماعي ، واصحاحه جاءه المشكلات الاجتماعية العادة ، وفي القائم الاول - المشكلات الاكثر حدة مشكلة در الكارثة النوروية . ثانياً ، في الجو الذي تخلله الجلة المسكورة ، هو «القلمة المعاصرة» واطلاق العنان لادوار القمية المطردنة ، تترزز الازمة الشوفينية ومشاعر الكرامة تباكي شهور المتقطعة الاجتماعية الأخرى .

وفي ظروف الازمة الاقتصادية ، وتزايد بؤس وحرمان الفئات المربيبة من السكان ، فإن «الضم الخارجي» المتعرض تقصبه الدعاية البرجوازية مكان المذهب الحقيقي عن تعبق الحياة اليومية وعمورها وهذا سمع ، في الوقت ذاته يتوجه النجم البريسي الابتدائية والاحتياج لدى قسم من الجمهور في البريسي ، الملايين الاحتكارات ، ونشر الازمة المسكورة التي تخدم صالح الجميع -

العربي . على هذا النحو تتشكل دائرة مفاسدة : ازيداد حدة الريالات الاجتماعية يستخدم لترسيم النوروية السكرية ، وهذا الاخير يصرف القوى والوسائل والنظر الاجتماعي في المسائل الاجتماعية .

ان الفضل الدوّوب من اجل السلام ، ومن اجل در الصدام العسكري الشامل ، التي تهمي ان تغزو دار الترقى التي التقدمة والراية المشتركة لتحرر كات اوسخ من مسالة العرب والسلام ، والاسهام الملووس في قضية السلام ، مما المحك للاتصال العصى للديمقراطية ولحقوق الانسان ، فالحق في الحياة في الامن من القتل ، هو اسمى هذه الحقوق .

## هل سيغدو كوكينا صحراء فاحلسة مفعمة؟

العرب النوروية - خطر شامل على  
المتقطعة الایكولوجية  
اکاديمیون بابايف  
عضو مراسل بالجامعة الفرعية  
رئيس اکاديمیة الفروع الفرعية

ان كل عام ، يتم صلة الى مشكلة الحياة على كوكينا ، يعرف جيدا ان العرب النوروية لن تكون مشابهة لاي من العرب السالفة ، فالقارنة التعبيرية الاجالية للمساحات النوروية المترفرفة كافية لتجويع عوجه الأرض كل ما هو حتى ، كل التراثات المادية وتحزير الأرض الى صحراء محروقة ، ملوثة بالاشتعال .

ان كل ميغاطن من الشحنة النوروية سيطر في السقوط السفلي - ١٠٠٠ - طعن من القوارب يبيت ان دقائق القبار ستلتقي دور الثورة لتنشئ في السبابات ، والنجاع ، قوله ١٠١٠ ميغاطن ، يمكن ان يفجع حرارة سطح الكره الارضية بمقدار عشرات الدرجات خلال ٣-٤ سنوات .

وفي حال كثبة كبيرة من الانجرارات النوروية الضخمة يتطور خطر جيسم بقدر من مفارقة كان هذه المسألة قد في الفلاح الجروي ، وبهذا لسيمات الایكولوجية الوطنية الامريكية فإنه بنشيحة العرب النوروية يمكن لساکة الطاقة الارضية ان تقتصر بشدة - ٣-٧ بالمائة . ليس بودي رهان راهي حول دقة هسله التقويرات ، ويلدان الاسرة الاشتراكية الاخرى من اكسيد الازوت في الجو سيبيل اخلالاً كبيراً بطيقة الاوزون ، وسيؤدي الى تغير المناخ الارض ، وسيعزز اشعة الشمس ما فوق البنفسجية . وبسداوره سيسعدني الشعاعات حرقاً خطيرة لدى الناس ، وجملة كاملة من الواقع الایكولوجية .

انهم يرجون للتنبلة النوروية ياعياراتها سلاحاً «نظيفاً» ، موجهها لاصابة القوات البشرية فقط وحافظ على التروات المادية .. وبهذا لتنديرات

ان رفع خطر قيام حرب عالمية جديدة هي القدرة وبالاضافة الى سلسلة العلوم الاجتماعية نسان مسائل المستنبولة عن بفضل السلام ، والمسائل التقدرات الخلاف وكل الفرق المتبقية نحو الاهداف السلمية ، ان يرفع نقط التهديد العربي للحضارة لا يعن الا نفي امكانية وجود المجتمع الشريعة عامة والحسن ، الذي يؤمن افضل الطرق من اجل تدليل الصعوبات الایكولوجية ، والطاقية والخانقية والسكنية والذاتية ، وغيرها .

يتم توسيع خطر الغدر الكبير ، الذي ينطوي عليه ما يتم في البلدان الراسمالية من استخدام منجزات الصناعة الغربية ، ينطويان على خطر ازدياد البطالة وعمورها ، ويهلاك على الموارد الطبيعية ، وتحريف المزايد على وجود البشرية نفسه في حال استخدام اسلحة التدمير الشامل ، ويرتكب على السواق والبطالة على الشراء لدى المواطنين . لكن التحليل الاقتصادي البشري نفسه امراً واحداً ، وامام الخطير على حفظ انتظام الفعل الواسطى النوروية . سباق

تفريح عن البشر ، لا بد من تشيش مواقف اعداد البارز

في حينه ، عندما عرف بقرب اعدامه ، دون فحص ذو مثل موكوسك ، كما في مجمل منظومة العائد العلية بالاتحاد السوفياتي ، تغير على نطاق واسع ابعاد عملية تتعلق بمشكلات السلام وترويع المصالح النوروية . وحسب ابعاد مكتب الامم المتحدة للدول من النقافات الدولية الى ميلاد ثالثين الافتتاح زراعة البطالة . ووفقاً لبيانات التشكيلات البارزة الناضلة من اجل السلام ، ومع

ما يستطيع تأمين امام عمل اضافي اثمر دعوه موسكو ، لا تقييم تأمين امام عمل اضافي اثمر

الى جامعة موسكو ، كما في مجمل منظومة العائد

الذاتي في كل ساعة توتر الفرد في كل دولة تفتقد سيفير من الكاتمة الشاملة على البشرية كلها . ان ثمن قرار كهذا يمكن ان يكون تقليص قدرات دماغ الفرد . وفي نهاية المطاف ازيداد بالادان والبشرية ، اسمى لنسى بتكرارها : «عليكم

باليقظة ايه البشـر» .

في النهاية ، ثمة اساس متين للقول : ان علماء

الاخذ بالذات شارف على الانتهاء العمل السرى يصنع

السلام الكيبياني الثنائي ، الذي راحت ادارة ريان

في هذه الحالة ، كما في حالة الاصوات المطالع

التي تبتغي في قردي البيئة .

ان سياسة الدوائر الاميرالية ، الموجهة نحو

وضد سباق التسلل الشامل ، يسمى العاجي -

الى ميلاد ثالثين عزف عالمي اذ اشار تامور

للسالم ومتطلعين تفاهة في سبيلا .

## دروع الحرب النوروية - اول مهارات البشرية

بيوتر فيدوسييف

ناشر رئيس اکاديمیة الفروع السوفيتية ، اکاديمی

في المصور التاريخي للتميز فرت العروبة في ميغانان غير تليل من الوراث الطبيعية والاجتماعية ، وعانت الطبيعة نفسها من جملة جوانب كثيرة . ولكن مما

استطاعته العادمة للتغذية السكرية ، واصنعت وشرا

البيعية والفاوانية بحيث ان منظمة التربية والتعليم في الاتحاد السوفيتي مشبعة كلها بالثار السلام بين الشعوب ، وعندما ينتقل مناصلين شسطا

ضد الخط ، ويسدرون ان تستقبل سليم حنا ، وليس خطر الواقع ضباباً

لليديهم . لكن اخرين من يفهمون كل رب ما

يحدث ، لا ينخرطون في النهاية الشطب ، ولكن

الى تفاصيل اتفاقات اتفاقات اتفاقات اتفاقات

ببرق النهاية التشبيط . واذا لم ينهض الانسان لهذا النهاية ، ورست برمال بلاده العاطلية ، او عاش وهي قلبه وحبه فيها ، والذاتيات ، والمحاصيل

الزراعية ، والادغال الجبلية ، مما ادى ، في منطقة التزويد بوسائل الحياة . وطرات تغيرات عميقة على ايكولوجيا البلاد ، حيث الحق بها حسارة اتصادية

فادة وضرر باى لا يعيش بمسحة السكان . ولنق

يسيع «المادة الصفراء» ، التي تتوى في الحرب العالمية الثانية ، والذي يبذل اكثر الجهود لدوره خلر

الكتاراة النوروية ، هو تراسخ سباق التسلل ، الذي يمكن ان يزدوج الى حرب جديدة . وهذه المادة

تسبيب في الكثير من المعارضات في الكليات الطبيعية

يؤدي الى تضخم خطر الغدر الكبير ، الذي ينطوي عليه ما يتم في كل بلدان العالم . ويتوى

مويلوس فوشيك ، كلمات باللغة الالية ، لها وقوعها في الكارثة الصفراء ، وتدلي قدرات عادي

البيهار الروائية في مختل جواب الحياة ، وبينها مشكلة ماذا يحدث او يمكن ان يحدث لدماغ الانسان في القصف الذري .

جوبا اياضي : انه سينزع توتر الفرد في كل دولة اياضي يمكن ان يستخدمو قدرات

البروتوكول ، الموقع في جنيف منذ عام ١٩٥٣ ، والخاص بتحريم القاذفات الحافظة وان

الغازات والوسائل البروتوكولية في العرب . ولكن

يكون ان تقدر على كل ساعة قاعدة اعنة او غير

الامم من قبل مادامت على انتقامات انتقامات قدرات على البروتوكول يتاخر مدتها نصف قرن

لم تكن تفتر ، في الواقع ، الاتقان عن العمل باتفاق الشعور .

في جامعة ميلاد الكيبياني ، وعند مواد سامحة جديدة

ومنظومات لاستخدامها . على العكس ، في تلك

الارنة بالذات شارف على الانتهاء العمل السرى يصنع

السلام الكيبياني الثنائي ، الذي راحت ادارة ريان

في هذه الحالة ، كما في حالة الاصوات المطالع

التي تبتغي في قردي البيئة .

في ميغاطن يزور اتفاقات اتفاقات اتفاقات اتفاقات

صار هدف الاسابية لا الناس وحدهم ، بل والبيئة الزراعية ، والادغال الجبلية ، مما ادى ، في منطقة التزويد بوسائل الحياة . وطرات تغيرات عميقة على ايكولوجيا البلاد ، حيث الحق بها حسارة اتصادية

فادة وضرر باى لا يعيش بمسحة السكان . ولنق

يسيع «المادة الصفراء» ، التي تتوى في الحرب العالمية الثانية ، والذي يبذل اكثر الجهود لدوره خلر

الكتاراة النوروية ، هو تراسخ سباق التسلل ، الذي يمكن ان يزدوج الى حرب جديدة . وهذه المادة

تسبيب في الكثير من المعارضات في الكليات الطبيعية

يؤدي الى تضخم خطر الغدر الكبير ، الذي ينطوي عليه ما يتم في كل بلدان العالم . ويتوى

مويلوس فوشيك ، كلمات باللغة الالية ، لها وقوعها في الكارثة الصفراء ، وتدلي قدرات عادي

البيهار الروائية في مختل جواب الحياة ، وبينها مشكلة ماذا يحدث او يمكن ان يحدث لدماغ

البيهار في القصف الذري .

جوبا اياضي : انه سينزع توتر الفرد في كل دولة اياضي يمكن ان يستخدمو قدرات

البروتوكول ، الموقع في جنيف من قبل انتقامات انتقامات قدرات على البروتوكول يتاخر مدتها نصف قرن

لم تكن تفتر ، في الواقع ، الاتقان عن العمل باتفاق الشعور .

في جامعة ميلاد الكيبياني ، وعند مواد سامحة جديدة

ومنظومات لاستخدامها . على العكس ، في تلك

الارنة بالذات شارف على الانتهاء العمل السرى يصنع

السلام الكيبياني الثنائي ، الذي راحت ادارة ريان

في هذه الحالة ، كما في حالة الاصوات المطالع

التي تبتغي في قردي البيئة .

في ميغاطن يزور اتفاقات اتفاقات اتفاقات اتفاقات

وبيور اياضي : انه سينزع توتر الفرد في كل دولة اياضي يمكن ان يستخدمو قدرات

البروتوكول ، الموقع في جنيف من قبل انتقامات انتقامات قدرات على البروتوكول يتاخر مدتها نصف قرن

لقد كان الاتحاد السوفيتي ينبع عن عالمه الترب

## العواقب النفسية لسباق التسلل

الاکاديمیي ناتالیا بچتیریووا

ان ما يقللنا اشد القلق ، نحن ، مواطنى البلد الذي وقع على كامله العمل الرئيس في الحرب العالمية الثانية ، والذي يبذل اكثر الجهود لدوره خلر

الكتاراة النوروية ، هو تراسخ سباق التسلل ، الذي يمكن ان يزدوج الى حرب جديدة . وهذه المادة

تسبيب في الكثير من المعارضات في الكليات الطبيعية

يؤدي الى تضخم خطر الغدر الكبير ، الذي ينطوي عليه ما يتم في كل بلدان العالم . ويتوى

مويلوس فوشيك ، كلمات باللغة الالية ، لها وقوعها في الكارثة الصفراء ، وتدلي قدرات عادي

البيهار الروائية في مختل جواب الحياة ، وبينها مشكلة ماذا يحدث او يمكن ان يحدث لدماغ

البيهار في القصف الذري .

جوبا اياضي : انه سينزع توتر الفرد في كل دولة اياضي يمكن ان يستخدمو قدرات

البروتوكول ، الموقع في جنيف من قبل انتقامات انتقامات قدرات على البروتوكول يتاخر مدتها نصف قرن

لم تكن تفتر ، في الواقع ، الاتقان عن العمل باتفاق الشعور .

في جامعة ميلاد الكيبياني ، وعند مواد سامحة جديدة

ومنظومات لاستخدامها . على العكس ، في تلك

الارنة بالذات شارف على الانتهاء العمل السرى يصنع

السلام الكيبياني الثنائي ، الذي راحت ادارة ريان

في هذه الحالة ، كما في حالة الاصوات المطالع

التي تبتغي في قردي البيئة .

في ميغاطن يزور اتفاقات اتفاقات اتفاقات اتفاقات

وبيور اياضي : انه سينزع توتر الفرد في كل دولة اياضي يمكن ان يستخدمو قدرات

البروتوكول ، الموقع في جنيف من قبل انتقامات انتقامات قدرات على البروتوكول يتاخر مدتها نصف قرن

لقد كان الاتحاد السوفيتي ينبع عن عالمه الترب

وأحراراً يتحدثون صراحةً عن امكانية توسيع نطاق حلف شمال الأطلسي خارج إطار أوروبا وأمريكا الشمالية. وتحت هذه الامكانية أرسى قاعدة مادية مصلحة-شبكة مكونة من القواعد العسكرية في مختلف زوايا الكرة الأرضية. فالاواسط العام الماضي كانت يحوزها المتاغرون ١٥٠ قاعدة في أراضي ٣٢ بلداً، بما فيها البلدان النامية، تمارس على نهر ثابت، وبمجرد وجودها، تأثيراً كبيراً على بلدان ومناطق، جد بعيدة عن القارة الأمريكية ولدى منطقة المحيط الهندي وحدها تملك الولايات المتحدة الأمريكية ٤٥ قاعدة حربية، فيها ١٤٠ ألف عسكري.

إن القواعد العسكرية تشكل بذر دائمة للعدوان والصدامات والغروب المحلي. واليوم عندما انشئ في الولايات المتحدة الأمريكية فيليق تدخل خاص-«قوات الانتشار السريع»، التي يزيد تعدادها على ٢٠٠ ألف شخص، فإن هذه العقيقة تتكتس طابعاً باللغة الجديدة. وإذا ذكرنا أنه في إطار السياسة الخارجية الأمريكية المعاصرة ينظر إلى حركة التحرر الوطني على أنها «ارهاب دولي» لن يكون من الصعب تصور أين وضد من يمكن أن يستخدم السلاح الأمريكي.

وفي ظروف العدوانية المتزايدة للاستعمار الجديد العسكري تضطر بعض الدول النامية إلى توسيع قدرتها الدفاعية. إن الفشل العادل، الذي تخرجه شعوب ناميبيا وانغولا ولبنان وسوريا ولibia والشعب العربي الفلسطيني، وغيرها من الشعوب، لا يتطلب حشد مواردها العسكرية الذاتية، فحسب، بل يتطلب تأييد كل القرى المعاذية للأميريالية.

ولكن حتى عندما تتسم التجهيزات الاقتصادية العربية بطابع اضطراري، وتتم بهدف صيانة استقلال الدول الفتية وحقها في السيادة، فإنها تشكل علينا تقبلاً على شعوبها، التي تتتصبب أمامها مهمات، جليلة حقاً، مهمات تذليل التخلف الاقتصادي الاجتماعي.

لهذا بالذات فإن كل شعوب البلدان النامية بدون استثناء، والبشرية كلها عموماً، معنية عناية حيوية بتزويج السلاح الشامل، وبضماع سلم وطيد على الأرض.

إن موقف المبدئي الذي يقفه الاتحاد السوفيتي ويلاقى الدول الاشتراكية في مسائل تخفيض مستوى المواجهة العسكرية في العالم، والحد من الانتشار الكمي والجغرافي للأسلحة، معروف جيداً. وقد ي Simplify هذا الموقف، بصورة خاصة، في الوثيقة السياسية الصادرة عن بلدان معاهدة وارسو في كانون الثاني من عام ١٩٨٣.

نقطة على طريق السلام، وليم مكانة الولايات المتحدة الأمريكية التوسعية الشاملة، يمكن للبلدان النامية إيجاد حل لمشكلاتها الملحّة، وبلوغ التصنيع النهاية للاستعمار بكلفة الرانه، وضمان تقدم ثابت في التطور الاقتصادي والاجتماعي.

وال يوم، كما في السابق، يوسع كل من يسير على هذا الطريق التعويل على الدعم الشفيف والعازم من قبل الاتحاد السوفيتي وبلدان الأسرة الاشتراكية.

من جهة ، ومن جهة ثانية-عدد الانقلابات الحكومية والاعمال العسكرية ، التي شارك فيها حكومات ٤٢ بلداً تحصل على السلاح من أمريكا، بنسبة ٥٠ بالمائة بالمقارنة مع أعوام ١٩٦٥-١٩٥٠. وعندئذ يكون من الصواب طرح السؤال : هل يمكن للصداقة أن تفسر مثل هذا التطايق المثير بين العنف السياسي وبين تصدير السلاح الأمريكي؟

عند الحديث عن مخاطر تكدير السلاح، لا يغيب الكمي فحسب بل والكيف أيضاً، يتبين التنبؤ بما يلي : يزداد عدد الدول الفتية التي يعوزها تكفيك حربي معاصر، ونماذج ومنظومات جديدة من الأسلحة أكثر تدميراً وخطراً، تصل من حيث قوتها التدميرية، إلى بعض أشكال السلاح النووي وغيره من أسلحة التدمير الشامل. وإذا كان مثل هذه السلاح في عام ١٩٦٤ يحوّل ٩ بلدان نامية لقطع، فإن عدد هذه البلدان اليوم قد وصل إلى الأربعين.

وشهدت السنوات الأخيرة نزعة نحو خلق صناعة حربية ذاتية في البلدان الآسيوية والأفريقية والأمريكية اللاتينية. إن الإرجنتين، وكوريا الجنوبية، وتايوان، وسنغافورة، وكوريا العaponية، وجمة من الدول الأخرى، قد صارت باعها انتاج منظومات مقدمة من الأسلحة، حتى وبدأ البعض منها بتصدير الأسلحة، التي يصنعها.

واخيراً، تغير قلقاً خاصاً العالمية، المرتبطة بالسلاح النووي. فيبدو أن هذا السلاح قد وقع في يد الأنظمة العسكرية في جنوب إفريقيا وإسرائيل كما وتشير قلقاً بالغاً المعلومات، التي تدل على أن الباكستان وكوريا الجنوبية وتايوان ودول أخرى غيرها تشارف على امتلاك السلاح النووي. وإن عام ١٩٨٥ سيكون يوسع البعض منها - في رأي العلماء الأمريكيـان- منع قنابل بلوتونيوم «صغيرة»، مماثلة للتي أقيمت عام ١٩٤٥ على هيروشيما وناغازاكى.

أن تعزيز سباق التسلح في البلدان النامية وجرها إلى تلك الاستعدادات والصدامات العسكرية يرتبط، كقاعدة عامة، بمحاولات وضع الموارد الاقتصادية لهذه البلدان في خدمة المجمعات الصناعية-المilitaristic للدول الأميركيـالية الكبرى فعن المعروف، مثلما ان الولايات المتحدة الأمريكية تستورد حوالي ٤٠ بالمائة من النفط الذي تستهلكه وحوالى ٥٠ بالمائة من الأشكال الأساسية من الخامات المعدنية يستخدم الكثير منها، في المقام الأول في الانتاج العربي. هنا يتبع إلى حد كبير التفتقـيش عن اجاـبة على السؤـال، لماذا تنظر إدارة ريفـان إلى ابقاء وتوسيع اشرافها (في الدرجة الأولى في مسورة تواجه عسكريـاً مباشرة) في مختلف بقاع العالم على انه أمر ضروري ضرورة مطلقة. وهذا الاشراف يمس، في الدرجة الأولى، المناطق، التي تقيمها الولايات المتحدة على أنها الأكثر أهمية بالنسبة لاقتصادها عامة، ولصناعتها الحربية خاصة.

وفي الأونة الأخيرة تحاول الدول الأميركيـالية الكبرى، وفي مقدمتها الولايات المتحدة الأمريكية أن توحد اعمالها في العالم النامي ضمن الاطر التنظيمية والسياسية لتجهـه موحد، صيغـه في وثائق دورة مجلس النـاتـو في يـونـيـونـ(جـيـزـانـ ١٩٨٢). الان

#### **سماقة، التنساج، والتأفاف، النام**

لارجين يوسوبوف  
الدكتور في الفلسفة والعلوم الاجتماعية

من الصعب ان تجد شعرا في العالم ، لم يستمر حياته بسبب هدر الموارد على التأسيسية والسياسية لهذا الهدر ، ولبسه التسلع جميلة ، انا تحمل على اشدهما بالبلدان النامية لى اسيبا وافريقيا وامريكا اللاتينية .

ان هذه البلدان تمر اليوم بمرحلة غير من سيرورتها الفرمي وتطورها الاقتصادي : الى السراء التخلف ، التوروث عن الاستعمارات وتسخي الاميرالية لا يطالها في شبكتها ، وتتمدد ما في وسعتها لتعزيز التبعية الاقتصادية ، تهانى منها الدول الثالثة ، وللحفاظ على وضعها كمورد للخدمات بالنسبة للدول الاقوى في الارضيات ، وبالتشجيع تندى الى الكثير من الـ

وأحراراً يتحدثون صراحةً عن امكانية توسيع نطاق حلف شمال الأطلسي خارج إطار أوروبا وأميركا الشمالية. وتحت هذه الامكانية أرسى قاعدة مادية صلبة-شبكة مكونة من القواعد العسكرية في مختلف زوايا الكرة الأرضية. فالاواسط العام الماضي كانت يحوزها البنتاغون ١٥٠٠ قاعدة في أراضي ٣٢ بلداً، بما فيها البلدان النامية، تمارس على نحو ثابت، وبمجرد وجودها، تأثيراً كبيراً على بلدان ومناطق، جد بعيدة عن القارة الأمريكية ولدى منطقة المحيط الهندي وحدها تملك الولايات المتحدة الأمريكية ٤٥ قاعدة حرية، فيها ١٤٠ الف عسكري.

إن القواعد العسكرية تشكل يزد دائمة للعدوان والصدامات والغروب المحلية. واليوم عندما انشئت في الولايات المتحدة الأمريكية فيلق تدخل خاص-«قوات الانتشار السريع»، التي يزيد تعدادها على ٢٠٠ ألف شخص، فإن هذه العقبة تتكتس طابعاً باللغة الجديدة. وإذا تذكّرنا أنه في إطار السياسة الخارجية الأمريكية المعاصرة ينظر إلى حركة التحرر الوطني على أنها «إرهاب دولي» لن يكون من الصعب تصوّر أين وضد من يمكن أن يستخدم السلاح الأمريكي.

وفي ظروف العدوانية المتزايدة للاستعمار الجديد العسكري تضطر بعض الدول النامية إلى توسيع قدرتها الدفاعية. إن النشال العادل، الذي تخرّضه شعوب ناميبيا وانغولا ولبنان وسوريا ولبيبا والشعب العربي الفلسطيني، وغيرها من الشعوب، لا يتطلب حشد مواردها العسكرية الذاتية، فحسب، بل يتطلب تأييد كل القوى المعادية للأمبريالية.

ولكن حتى عندما تتسنم التجييزات الاقتصادية العربية يطاعم اضطرارى، وتتسلّم بيدف صيانة استقلال الدول الفتية وحقها في السيادة، فإنها تشكل علينا تحيلاً على شعرها، التي تنتصب أمامها مهمات، جليلة حقاً، مهمات تذليل التغلّف الاقتصادي الاجتماعي.

لهذا بالذات فإن كل شعوب البلدان النامية بدون استثناء، والبشرية كلها عموماً، معنية عناية حيوية بتزعّج السلاح الشامل، وبضمان سلم وطيد على الأرض.

من جهة ، ومن جهة ثانية-عدد الانقلابات الحكومية والأعمال العسكرية ، التي شارك فيها حكومات ٤٢ بلداً تحصل على السلاح من أمريكا ، بنسبة ٥٠ بالمائة بالمقارنة مع أعوام ١٩٥٠-١٩٦٥. وعندئذ يمكن من الصواب طرح السؤال : هل يمكن للصداقة أن تفسّر مثل هذا التطبيق المثير بين العنف السياسي وبين تصدير السلاح الأمريكي؟

عند الحديث عن مخاطر تكديس السلاح ، لا يجاهبه الكثيرون فحسب بل والكثيرون أيضاً ، يتبين التزوّيده بما يلي : يزداد عدد الدول الفتية التي يعوزها تكتيكي حربى معاصر ، ونماذج ومتلهمات جديدة من الأسلحة أكثر تدميراً وخطراً ، تصل من حيث قوتها التدميرية ، إلى بعض أشكال السلاح النووي وغيره من أسلحة التدمير الشامل . وإذا كان مثل هذه السلاح في عام ١٩٦٤ يحوزه ٩ بلدان نامية فقط ، فإن عدد هذه البلدان اليوم قد وصل إلى الأربعين .

وشهدت السنوات الأخيرة تزعة نحو خلق مناعة حرية ذاتية في البلدان الآسيوية والأفريقية والأمريكية اللاتينية . إن الارجنتين ، وكوريا الجنوبية ، وتايوان ، وستنافورة ، وكوريا الجنوبية ، وجملة من الدول الأخرى ، قد صار بإمكانها انتاج منظومات معدنة من الأسلحة . حتى وبدأ البعض منها بتصدير الأسلحة ، التي يصنّعها .

واخيراً ، تشير قلقاً خاصاً العالى ، المرتبطة بالسلاح النووي . فيبدو أن هذا السلاح قد وقع بيد الأنظمة العسكرية في جنوب إفريقيا وإسرائيل كما وتشير قلقاً بالغاً بالمعلومات ، التي تدل على أن الباكستان وكوريا الجنوبية وتايوان ودول أخرى غيرها تشارف على امتلاك السلاح النووي . وإن عام ١٩٨٥ سيكون يوسع البعض منها - في رأي العلماء الأمريكيـان- صنعت قنابل بلوتونيوم «صغريرة»، مماثلة للتي أقيمت عام ١٩٤٥ على هيرشيمـا وناغازاكيـ.

إن تعزيز سباق التسلح في البلدان النامية وجرها إلى تلك الاستعدادات والصدامات العسكرية يرتبط ، كقاعدة عامة ، بمحاولات وضع الموارد الاقتصادية لهذه البلدان في خدمة الجماعات الصناعيةـالعسكرية للدول الامبرالية الكبرى فن المعروف ، مثلاً إن الولايات المتحدة الأمريكية

ان الموقف المبدئي الذى يقفه الاتحاد السوفيتى وباقى الدول الاشتراكية فى مسائل تخفيف مستوى المواجهة العسكرية فى العالم ، والحد من الاتصال الكلى والجفرى للأسلحة ، معروف جيدا . وقد بسط هذا الموقف ، بصورة خاصة ، فى الوثيقة السياسية الصادرة عن بلدان معاهدة وارسو فى كانون الثانى من عام ١٩٨٣ .

فقط على طريق السلام ، طريق وقف سباق التسلح ، ولجم مكائد الولايات المتحدة الأمريكية التوسيعية الشاملة ، يمكن للبلدان النامية ايجاد حل لمشكلاتها الملحة ، وبلوغ التنمية النهاية للاستعمار بكافة الوانه ، وضمان تقدم ثابت فى التطور الاقتصادى والاجتماعى .

والى يوم ، كما فى السابق ، يوسع كل من يسير على هذا الطريق التعويل على الدعم الشريطى والعازم من قبل الاتحاد السوفيتى وبلدان الأسرة الاشتراكية .

تستورد حوال ٤٠ بالمائة من الناتج الذى تستهلكه وحوال ٥٠ بالمائة من الاشغال الأساسية من الخامات . المعدنية يستخدم الكثير منها ، فى المقام الاول فى الاتاج العربى . هنا يتبين الى حد كبير التفتقىش عن اجاية على السؤال ، لماذا تنظر ادارة ريفان الى ابقاء وتوسيع اشرافها (فى الدرجة الاولى فى صورة توابع عسكري مباشر) في مختلف بقاع العالم على انه أمر ضروري ضرورة مطلقة . وهذا الاشراف يمس ، فى الدرجة الاولى ، المناطق ، التي تقيمها الولايات المتحدة على انها الأكثر أهمية بالنسبة لاقتصادها عامه ، ولصناعتها الغربية خاصة .

وفي الاونة الاخيرة تحاول الدول الامبرialisية الكبرى ، وفي مقدمتها الولايات المتحدة الأمريكية ان توحد اعمالها فى العالم النامي ضمن الاطر التنظيمية والسياسية لتجهه موحد ، صيغ فى وثائق مجلس الناتو فى يومن (جزيران ١٩٨٢) . الان

وينظر الى شواطئنا وسواحلنا كموارد عات للسياسة الجرافية العالمية ... ان خطر العرب ينفذ الى كل مكان ، وينسف كل شى : الاستقلال الوطنى والسيادة الاقتصادية ، وأفاق التطور الاقتصادي . ومن وجہه نظر الاستقلال الوطنى بالذات تشكل خطرا جديا «المساعدة» بأسلحه . هذه المساعدة التى يتلقاها من الغرب عدد لا يأس به من البلدان النامية ، فضلا عن المشتريات الرسمية من الاسلحه وعند التمعن يتبيّن ، اولا ، ان المائدة من هذه «المساعدة» انما تعنىها نفس تلك الشركات المتعددة القوميات ، التي تنشط فى انتاج الاسلحه ويتبين ، ثانيا ، ان الهدف السياسي لهذه «المساعدة» يؤدى كقاعدة عامة ، الى دعم سلطنة الانظمة الدكتاتورية والرجعية العسكرية .

وقد اوردت جريدة «كريستشين ساينس مونيتور» معلومات باللغة الدلالة عن العواقب ، التي تسلى عن توريدات السلاح الامريكى الى العالم النام . وتبعد لها قائله فى الفتة ما بين عام

**التأثير المغربي على تنظيم الاقتصاد**

فمن المعروف ، مثلاً ان الولايات المتحدة الامريكية تستورد حوالٍ ٤٠ بالمئة من الناتج الذى تستهلكه وحوالٍ ٥٠ بالمئة من الاشكال الاساسية من الخامات المعدنية يستخدم الكثير منها ، في المقام الاول في الانتاج العربي . هنا ينبغي الى حد كبير التفتقش عن اجاية على السؤال ، لماذا تنظر ادارة ریغان الى ابقاء وتوسيع اشرافها (في الدرجة الاولى في صورة تواجد عسكري مباشر) في مختلف بقاع العالم على انه امر ضروري ضرورة مطلقة . وهذا الاشراف يمس ، في الدرجة الاولى ، المناطق ، التي تقييمها الولايات المتحدة على أنها الأكثر أهمية بالنسبة لاقتصادها عاماً ، ولصناعتها الغربية خاصة .

وفي الاونة الاخيرة تحاول الدول الامبرالية الكبيرة ، وفي مقدمتها الولايات المتحدة الامريكية ان توحد اعمالها في العالم النامي ضمن الاطر التنظيمية والسياسية لترجمة موحد ، صيغ في وثائق دور مجلس الناتو في يونيو (حزيران ١٩٨٢) . الان

نروتنا الطبيعية ينظر اليها كاحتياطي استراتيجي وينظر الى شواطئنا وسواحلنا كمروضون للسياسة الجرفافية العالمية ... ان خطر العرب ينذر الى كل مكان ، وينسف كل شيء: الاستقلال الوطني والسيادة الاقتصادية ، وأفاق النطور الاقتصادي" . ومن وجہ نظر الاستقلال الوطني بالذات تشكل خطاً جدياً "المُساعدة" بالسلاح ، هذه المساعدة التي يتلقاها من الغرب عدد لا يأس به من البلدان النامية ، فضلاً عن المشتريات الرسمية من الاسلحة وعند التعمّن يتبيّن ، اولاً ، ان الفائدة من هذه "المُساعدة" إنما تجيئها نفس تلك الشركات المتعددة القوميات ، التي تنشط في انتاج الاسلحة ويتبين ، ثانياً ، ان الهدف السياسي لهذه "المُساعدة" ي يؤدي كقاعدة عامة ، الى دعم سلطنة الانظمة الدكتاتورية والرجعية العسكرية .

وقد اوردت جريدة "كريستشن ساينس مونيتور" معلومات باللغة الدلالية عن العواقب ، التي تسفر عن توريدات السلاح الامريكي الى العالم النامي . وتعينا لها فانه في الفترة ما بين عامي

**العواقب الاقتصادية —  
الاجتماعية والسياسية  
لسوق التسليح**

هل يمكن السيطرة على البحر

يتغير بمر ازوف حربا فريسا  
للبياء المنية ، وهو من يعيرواته  
ولياته الخاصة به . كما ان الكثير  
من اصناف الاسماك التي تصاد له  
تتغير طماما لهذا مهد الدلم . غير ان  
كتها اخذت بالتناقص في السنوات  
الأخيرة . ويرتبط ذلك بدرجة كبيرة  
بنائية الانماج الصناعي والزراعي  
والملحة على النظام الاوقيانوسي .  
لقد وضع العلماء السوفيت في مهد  
علم الميكانيكا والرياضيات التطبيقية  
التابع لجامعة دوستوف على الدون  
موديلا لكامل النظام الاوقيانوسي لمد  
بر ازوف . ويأخذ المردبيل بتنفس  
الاعتبار اهم العمليات اليدرولوجية  
والكيماوية والفيزيائية والبيولوجية  
ما يوفر امكانية وضع اسس علمية  
للتثبيت يتصدرو ١٢٠ هكتارا من  
المناطق التي توزع على وضبة النظام  
الاوقيانوسي للبحر ، وعمل وجه التحديد

هواية ميخائيل فيرشنوك

البيض عادة قديمة ورثناها عن  
بيته . وحتى يومنا هذا لايزال  
لوفيتنا الراقة في منطقة ما وراء  
بorders في التفاصيل بسلوقي البيض  
وعما من فن النسخة .  
نام ميغاليل ليرتسوك ، الذي  
قرية فيجنكس ، بجمع ثلاثة  
مزقة .  
ذكر بالكتاب منخفق في بيته لكن  
المغيرون من الانطلاع على تعلمسه  
له . والبيوض التي تسمى  
سيست بيرشا مصنوعة من الشيب  
ليبيدية إذ انه ابتكر طريقة قلي  
عن من الثلث والكسر .  
سمى غير ، ليففالكهفي



فی آئی قرن نمیش الان یا اعزائی

## **الجديد في الصناعة الثقيلة**

٤٠٠ طن من حديد الزهر السالل الى صلب  
ذى تزوية عالية . و تستطيع بعدد سهرين  
من هذا النوع الناتج ٥ ملايين طن صلب  
متينيا ، او تلك ما صهرته المكثفات من  
الصلب عام ١٩٨١ .

و تتمكن الرحدة « اي او كي ٣٠٠ » من  
محرر نجمة كاملة متكونة من ١٦ بشرى  
مالحة فى وقت واحد . ولا يوجد مسا  
يقابها هذه الرحدة فى العالم من حيث  
مكنته عملية التنزيل والرفع لها . و يعود  
الرغم للقياس على المترار الشرة الارضية  
للوحدة « اوروال ماش - ٥٠٠٠ ». (طن  
الايار الثالث المعق) . ليتحققوا تم اليوم  
الناتج الى عمق ١٢ كيلومتر تفريبا . لسر  
شهب جزيرة كولسكى .

للتلمذين ماقنات التحبيس لتثبيت خامات  
جيد . و يجرى فى المانيا (الاتحادية)  
تقديم معدات الدلتنة هل الساخن والبارد  
لبيبة ، ولى ايطاليا تستقدم مطارات  
بيبية بقدرة ٥ آلاف طن .

اهن الاندية الجديدة التي تقدمها اليوم  
يات بناى المكان القليلة السوليفية ؟  
ذكر فقط تلك النماذج ، التي صنعت  
مرة فى العالم ، او التي تعطى أعلى  
في يومنا هذا . لقد يرهن اعلى  
سنة ٢٠٠٠ ذات التربط العريض في  
لغيريرفيتس للتحبيس والصلب والتى  
تجبيتها ٥٠ مليون طن من الواح  
الطب سنتوا على يوروبا .

بداية الغلة العيسية اثنان الناتج .

الات بسم الله الرحمن الرحيم

## من اجل الاجيال القادمة

**من أجل الأجيال القادمة**

أعد في بيلاروسيا مشروع لبعثة تنشئ لسيسيجسكي الذي يعيش أكبر متنزه في بلادنا. إن هذا المتنزه الذي ألقى ترحيباً عالياً في روسيا والدول المجاورة، يحيي القيم الطبيعية والفنية والدينية التي كانت مفقودة في العصور السابقة. إن المتنزه يحيي القيم الطبيعية والفنية والدينية التي كانت مفقودة في العصور السابقة.

وهل يتقبل البعض المقربات ؟ هل  
رون بالنظر في تناهيا من لبس  
ن العزبة ؟  
لى معظم الحالات يعترف السيوغين  
لند الراتق . ولكن نسأة استثناءات  
الرابع العزبة العليا . وفي  
الماضى ثقرت الجنة العزبة النابعة  
المركزية فى أكثر من هذه الرسائل  
بها كان ٣٠ استثناء ، مقدمة من  
من طردوا من العرب .  
وهل يراحكم غير الزبائن ؟  
في أحيان كثيرة ، وفي مسائل  
ـ . وايا كان الرابع ، همريا أم  
عزبي علينا دوما النظر فيما يقلقا  
عدته اذا كان مطلا .

**الهاموش في فسواحى موسكوف**

لند اتفضع ان ما عنتر عليه البناء  
من قطعة من كتاب حيوان الماسيرات  
وتكلل جميع الدلال فلن الله من آخر  
الارواح راضيتها . لند كان وزره سنة  
اطنان ، وطوله يزيد على ثلاثة امتار ،  
ان هذا ليس الاكتشاف الوحيد من  
نوره في مقاطعة موسكوف . فقد سبق  
ان عثر على هيكل حيوان يعود بهده  
الى ما قبل الياد فى مطلع عمرى  
قولوكامسك للناهريون عند اورينبورغ  
في قرية تورتسكى .

عثر على مدينة دولغوبودنى التي  
بعد ٢٠ كم من موسكوف على بابها  
حيوان الماسير الذى كان يجرب غابات  
موسكوف قبل ٧٠ او ٨٠ الى  
سنة .

يحيى كانت احدى فرق البالىين  
طر اساس بناية شاهد الرادما  
باجة قطعة حجر يحيى طوله تستطع  
عمرنة الطارة تقرانيا عن العمل  
ويطرىوا القطعة بابها ، واستدعىوا  
ليلة الى مكان البناء .

الباموث في ضواحي موسكو

- الله سبحانه وتعالى في المقام الأول ، قد عزى  
بأيا ؟ الله مستول تمام ثواب المصي  
بن التغيرة .

- الله سبحانه وتعالى أباهم أيضا في الجلسة  
الأخيرة لمجلس البلدية . ولكن الشخص  
داري في الحالة العجيبة ضعو في المزب  
سيوعي السوفيتين . ولم يكن واسع  
سيعين طفل النظر عن الامم الباردة ، هل  
بير وتراتيله راقتهم .

- لكن فالذين يشاركون ، كما تبين  
يكونون يعرف بعض الاعور العرقية . الا  
لك ذلك من ذليه ، ولضلا عن ذلك  
تكون لديه خبرة بالعمل وليس مجلس  
البلدية .

- وهذا لا يبرر له تصرفه . لمندما  
بالتزاح مع كروتون كان يوسمه  
له سهولة - بالشarrow مع العلويين  
العنابة بالايات والآيات .

من صرف ، لا يلتفت تعليمهـ  
بيوعـ ، فعليه ان يقتنها منـ الـ بـداـيـةـ ،  
ارى ان امامكم عـلـىـ الطـاـوـلـةـ اـسـبـارـةـ  
ـبـالـاـرـدـانـ ، اـهـلـ تـلـافـيـ الـجـنـةـ الـعـرـبـيـةـ  
ـعـدـةـ لـلـجـنـةـ الرـكـزـيـةـ لـلـعـزـبـ الشـيـعـيـعـ  
ـلـوـرـوـسـياـ الـكـثـيرـ مـنـ الرـسـالـلـ ؟  
ـفـيـ السـنـةـ الـاضـاضـيـةـ وـسـلـطـنـ تـلـافـيـ الـاـلـ  
ـسـمـالـةـ رـسـالـةـ ، وـاـشـبـرـ كـمـ ، الـاسـنـافـ  
ـلـاـ تـحـدـدـ مـنـ الـجـنـبـ الـسـبـ الـجـنـةـ تـعـسـبـ  
ـلـيـنـ انـ شـيـعـيـاـ ماـ قـدـ اـذـنـ ، فـالـهـ  
ـالـقـبـ ، وـرـسـكـونـ الـغـرـبـ الـكـثـرـ حـرـامـةـ  
ـلـوـ كـانـ شـيـعـيـزـ ، لـكـمـ اـتـسـبـ طـرـهاـ  
ـالـزـبـ ، وـعـهـسـدـ بـالـلـزـامـ بـالـعـتـلـيـاتـ  
ـعـدـةـ ، الـتـيـ سـلـاحـواـ النـظـامـ الدـاخـلـ

## زيارة

# حياة المواطن السوفيت السياسة الخارجية والداخلية الاقتصاد والعلم الفن والثقافة المماضي

تعربى ألبان، موسكوا كل عام مسابقة ماذا تعرف عن الاتحاد السوفيتى؟ وينال الفائز الأول الاتحاد السوفيتى مجالاً ، ويكتالا المائرون الآخرون بهدايا مختلفة .  
يمكن شراء العريضة والاشتراك بها عن طريق المؤسسات التالية :

\* جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية  
دار ١٤ اكتوبر  
مؤسسة النشر والتوزيع  
ص ٠ ب ٠ ٤٢٢٧  
عدين \* الجزائر  
الشركة الوطنية للطبع  
والتوزيع «ستيد»  
شارع ديدوش مراد-٧٤  
الجزائر

\* تونس  
المؤسسة التونسية  
للتثقيف والتوزيع  
شارع مراكش ٣  
تونس

\* جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية  
العنوان: دار ١٤ أكتوبر، مؤسسة النشر والتوزيع، ص ٠ ب ٤٢٢٧، عدن.  
\* الجزائر  
العنوان: الشركة الوطنية للطبع والتوزيع «ستيد»، شارع ديدوش مراد ٧٤، الجزائر.



جريدة أسبوعية مصورة  
نظرة من موسكو الى قضايا العالم المعاصر  
معلومات وتعليقـات على كل ما هو جديـد في الاتـحاد  
السـوفيتـي :

# حياة المواطن السوفيت السياسة الخارجية والداخلية الاقتصاد والعلم الفن والثقافة المماضي

لكل عام مسابقة ماذا تعرف عن الاتجاه السوفيتي؟ وينال الفائز الأول جائزاً، ويكتفى المائرون الآخرون بهدايا مختلفة.

بدلة والاشتراك بها عن طريق المؤسسات التالية:

\* جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية  
دار ١٤ اكتوبر  
مؤسسة النشر والتوزيع  
ص ٠ ب ٠ ٤٢٢٧  
عدين \* الجزائر  
الشركة الوطنية للطبع  
والتوزيع «ستيد»  
شارع ديدوش مراد-٧٤  
الجزائر

\* تونس  
المؤسسة التونسية  
للتثقيف والتوزيع  
شارع مراكش ٣  
تونس

## العقربة والسرد الاجتماعي



مشهد من مسرحية «امايدا بوس» . في دور موذات - يوري ديفيتش ، وفي دور سالييري - لـ«الاديسلاف ستريجلشنيك

يلعب دوره «الاديسلاف ستريجلشنيك مو بطل» ، ذو مصير مأساوي ليقتل الله يقتل وزارت ، انتقاماً من الله الذي منح البتريريا لهذا الصبي الاهلي الشامل ، في حين حرمها الغالق من النور الالهي ، وهو الذي شعر بكل ما لديه في سبيل الابداع .

ان سالييري - ستريجلشنيك يتوجه الى الابطال اللاحقة في «ماراثة ستريجر نعلنة» : لم يكن هو المشاركون الوحيد في قتل وزارت ، فقد تقى على هذا البتريرى قبل ارضية عراقة المجتمع الصامتة ، الذي لم يفهم امامايدا بوس تنسص عليه حياته .

ان مؤلفات سالييري قد اتت عليها سمعته السببية كقاتل . اما وزارت فهو يختصر ، ليزد ، بالمعنى «اسم عذر» : «آه ، يا سالييري ، يا سالييري ...». ولكن لحياة ، يلقط نفحة طاللة ورن في اذنها ، قيس سالييري ، ويعرف لاكمال «موسيقى القدس» ، اروع اعماله عمل المسر كلها .

«آلا ييلاكوفا لينينغراد

«اسے حوالی ان اؤکد لکھم طبیقی»



قال قيم بيروت قاله لرته موسيقى  
وك يطلق عليها اسم «الموار» ، إن  
المنوهات ليس بمجرد نوع من  
المليمة بل يعبّر أن يعدل الكارا-  
لة ، أن يدفع باللسان على التكبير  
ألى العالم العظيم بنا ،

أن هذه لم تكن المرة الأولى التي  
لترهن كلها .  
أن هذا الوضريح لا يطابق مع  
مزاج الشباب وحدهم لحسب ، بل  
ويتجزأب مع اكتاف الكبار الذين  
يحضرون حلقات فرقة «الغار» وهي  
تشبه سوارا بين الموسقيين والجمهور

في الواقع .  
وتواصل الان هذه الفرقة التي قاتلت  
في هربان سرتلي للاذئنة السريلية  
ولي هربان الرسميات الخديعة  
الكبيسيين - «هـ»، جعلتها في اتجاه البلاد .



# ان ما یتبلج فن نفسی اعکسه های مؤلفاتی

ولد في مدينة أيليتين ، الواقعية يوسف روسيا على شاطئ بحيرة بيكال ، جدول شاعر التسمية «الصنوبرة السريعة». وهو الابن العاشر الأصغر ، في أسرة خرينينكوف . انتقل منذ خمسين سنة لسكنى موسكو ، حيث صار أساذته الموسيقيان والمربيان الفدان ميخائيل غنيسین وفيساريون شيبالين .

صاحب عشر اوبرا ، ولاث سيمفونيات ، ولالسة كونشرتات للبيانو ، وكولشنرين للكمان والفيولنلشيل وبالهين واويرلين وموسيقى التش عشرة درامية وعشرين قلما سينهاليا ، تينيون غرينينكوف اجاب على سؤال :

— ما هي مشاعرك في يوم بلوغكسم السبعين ؟

يقوله :

— أنا لا أحب التحدث عن مصالاتي ، أو أن أطلع أحدا عليهما . إن ما يتعلّق في نفس اعكسي في مؤلّفاتي . ولو تحدثت كثيرا ، أو الصوت عن كل ما يحدث معن ، لما استطعت تاليد الموسيقى ليرته ان تينيون غرينينكوف قد ادخل لغة الموسيقى ليرته

النهاية والعطافاته غير الموقعة ، لكنها التفرقة والطبيعة  
وسائله :

— يكثـر الحديث الـيـوم عن حق المـلـحن بـان  
يـؤـول التـصـيـغ الموسيقـية التقـليـدية بـطـريـقـه  
الـخـاصـة . فـما هو رأـيـكم حول هـذـه المسـائلـة ؟

— ليس هـنـاك فـي الإـبـداع مـيـغـ ، مـوـسـوعـة مـرـة وـاحـدة  
وـالـأـبـد ، ولـلـعـلـكـ الحـسـقـ فيـ أـنـ يـغـتـارـ الاـشـكـالـ  
الـأـلـبـرـ الـأـسـالـيـهـ وـرـوحـ مـؤـلـفـاتـهـ .

— كـيـفـ تـصـوـرـونـ العـلـاقـةـ بـينـ الشـكـلـ الفـنـيـ  
وـالـفـكـرـةـ الفـنـيـ ؟

— لـنـادـلـ سـتـنـدـالـ ، مـثـلاـ . /ـويـجـيـفـ كـرـيـنـيكـوفـ الـ  
مـكـتبـهـ ، وـيـاـضـ كـتـابـاـزـ . إـلـيـكـ ماـ قـالـهـ : «ـلـيـسـ يـامـكـالـ  
فـصـلـ الشـكـلـ الفـنـيـ عنـ الـفـكـرـةـ الفـنـيـ . وـلـيـسـ يـامـكـالـ  
تـصـورـ فـيـ بـدـونـ فـلـوـفـ اـجـتمـاعـيـةـ ، يـعيشـ فـيـهاـ التـنـبـعـ ،  
مـنـهـاـ ، وـمـنـهـاـ قـلـدـ ، يـسـتـدـلـ اللـنـ قـوـتهـ وـضـعـهـ ، يـلـبـوـ  
عـمـلاـ ظـلـيـمـاـ اوـ يـعـسـرـ شـيـتاـ تـالـهـسـاءـ . وـاـلـاـ وـاـلـقـ منـ انـ  
الـفـكـرـ يـيـبـ انـ تكونـ دـوـمـاـ يـوـصـلـةـ فـيـ اـبـداعـ كـلـ مـهـنـ

الـفـنـ : مـنـ كـتـابـ ، وـمـلـحـنـ ، وـقـنـالـنـ ، اـذـاـ كـانـواـ يـرـثـيـونـ  
فـيـ انـ يـكـوـنـواـ حـلـاـ مـهـنـلـنـ لـصـرـمـ . اـنـ الـمـنـ شـيـءـ فـيـ

الـمـلـحنـ هوـ اـسـالـيـهـ اـبـداعـيـةـ ، وـمـوـلـهـ الـمـسـتـقلـ ، وـدـلـكـ

الفيلم الافغاني ((ثار))

عرض التلفزيون السوفييتي مؤشر لمدى الفائض بهذا المتراد من اخراج فاراكيز وسيناريست فكتسار بين . ويعتمد سيناريو الفيلم على الاحداث الواقعية الجارية الآن في افغانستان الشعب الالهانى في قبالة الدامى ينبع يدائع عن مكاسب الثورة ضد اعداء من الاطعابين وطلائع الاراضى بالفيلم . وبطبيعة الفيلم صعب يدعى حسين نور والده شير الدين رسمو وليس سايطة ، يقارب فارادى على الري يقتل المسلمين زعماء التأميرات

البخارية تولد الطاقة الكهربائية بتبيبة ثلاثة تحولات ، اذ تحول الماء الكهربائية الكامنة للوقود في البداية الى طاقة حرارية تتحول بدورها الى طاقة كهربائية (ان طاقة البخار تدور التوربين ورار الولد) ومكذا تحول الطاقة الكهربائية الى طاقة كهربائية ، اما في الولدات المائية الرئيسية الهيدرودينانية يكفيه ناء توجد وحدات دوارة مما يسمح برفع درجة حرارة الجسم الفعال (اي الغاز) الى حد كبير هذا علما بانة كلما ارتفعت حرارة الجسم الفعال تزداد اقتصادية ايسة ماكينة تعمل بالوقود .

اشتعال الغاز الى ٤٥٠ درجة . ويوجه الغاز المترهل نحو منفذ يطلق عليه بسرعة فائقة الى قناة الولد المتناطصي الهيدروديناميكي .

من المعالم ان الفاعلية التوصيلية للكهرباء تزداد كلما ازدادت كثافة الالكترونيات في الغاز . ويجرى تشبع الغاز بالاليات بواسطة البوتاسي الذي يصب في لجأة الاختراق يكتسب شفاعة . وبفضل درجة الحرارة العالية هناك يتحلل البوتاسي الى بروتاسيوم ولماز الكربون . وان ذرات البوتاسيوم تفقد الالكترونيات بسهولة .

ان الغاز المزدحم والمشبع بالاليات

ان ارفع نسبة العمل الناتج في المعدات التوربينية البخارية الجديدة تبلغ ٤٠ بالمائة ، ولم يمكن الحصول على اكثر من ذلك لحمد الله . ومن المستكمل فيه ان يتم الحصول على اقل من هذه النسبة في المستقبل . اما بخصوص وسائل الولادات المفاتنطيسية الهيدروديناميكية حيث تقبل مواد الامتران مفتوحها ، فان تلك النسبة تتراوح ما بين ٥٥ و ٦٠ بالمشارة ومكثداً تتفق كثيرة تفاصيل الرقود وان استخدام الولادات المفاتنطيسية الهيدروديناميكية في بذاتها حيث تشكل المعدات البخارية نسبة ٨٠ بالغة من موجود المعدات سيفتح المجال اعراض استخدام الرقود بذاتها في الاشغال . وان تجربة استخدام هذا الجهاز المجهز للطاقة الذي يحتوى على جميع عناصر معدات المعمل الكهربائية الصالحة ذات المرتب المفاتنطيس الهيدروديناميكي ستفتح الطريق امامنا للاستفادة الى تجديد اول قسم صناعي بطاقة ٥٠٠ وبفاواط . وقد بدأ تجربته في مجلة ريازان الكهربالية في وسط جمهورية روسيا الاتحادية وان انتهت مؤسسة "اتوم تيلر الكترو برويكت" من اعداد تصاميم التكنيكية .

**الكساندر تافلوف**

من غير قناعة شديدة المفاجأة طرأتها خمسة اعوام وهي المولد المفاتنطيس الهيدروديناميكي ويتولى في اليازما الموجدة في الداخل التيار الذي يجري توجيهه من طريق جدار الغشاء .

وتقون حرارة الغاز عند خروجه من الملة ما تزال عالية اذ تبلغ ١٢٠ درجة . وهذا يزيد السرال حول كثافة الاستهلاك من هذه الحرارة ؟ ان حرارة مراد الاختراق في المعدات الكهربائية الاصغرية تبلغ ١٨٠ درجة وبالإمكان الاستفادة من الغاز الذي يخرج من المولد المفاتنطيس الهيدروديناميكي لانتاج الطاقة الكهربائية . وهما كل مبرر اخسرى للواسد العاشر . وهي اليدروديناميكي هي كونه يصل بصورة ملائمة لمدخل المعمل الكهربائية الاعدادية .

ثم يضيف بيشوتوف : يجب العمل باسقسا من الحرارة يستخدم نفس درجة حرارة الماء في مرحلة بداية عدسل المولد المفاتنطيس الهيدروديناميكي ، لها الاصابة الشديدة بالايجارات فـ: تفاصيل الطريقة تحدث اثنان حول لفائف الطريقة الجديدة في الحصول على الطاقة الكهربائية . ففي معدلات التوربينات

الثامن الخامس بالتجار الطاقة بالطاقة المفتوحة الهيدروديناميكية . وتشير فيما يلي مقالا حول نسخة العلماء في السوفيت في هذا المجال .

في الساعة ٢٣ والدقيقة السابعة من مساء الثامن والثلاثين من شهر آذار - مارس عام ١٩٧١ بدأ الجهاز الصناعي بالتربيس بتحويل الطاقة الحرارية بصورة مباشرة إلى طاقة كهربائية بالطريقة المفتوحة الهيدروديناميكية . لقد أجري الفيزيائي البريطاني تومسون في القرن الماضي تجربة بان القن داخل الماء، عند شئي ثور النابز قطعتين من الألكترون التجار مروبرتون بسلك عازل ووصل هذه المسألة بابيرمير . قتلولد تيار كهربائي أثناء مرور التيار بالسلسلة . وأكدت هذه التجربة مرة أخرى على أنه في حالة مرور موصل بمجال مفتوح ينافس قوة كهربائية دائمة تتركه فيه . ولدت مياه السباق المساعدة ذات الامواج المتداشمة ببنابة موصل كهربائي في التجربة المذكورة اعلاه . وأثر مرورها بال المجال المفتوحي للإلكترون ولدت طاقة كهربائية سجلها جهاز التجربة .

ويمكن أن يصبح موسلا كذلك كل ما يتملك سرعة في المجال المفتوحي من النماذج الصغيرة بشدة والتي تتفق فيها كمية كبيرة من الألكترونات حاملات التيار في البلازما . وهذا أمر يسيطر : اذ يترك تيار كهربائي في السعدين الموصول للكهرباء، الموضوع

لارمه الأول في تزيد الطاقة بالطاقة الكهربائية والثانية تجعل الحرارة فيها إلى طبقه كهربائية بصورة مباشرة وبذوق الرجال والدوريات والدوله الكهربائي من الاعدادي كان من المفترض ان يستفيد منها الإنسان منه زمن بعيد في صنع المكان الكهربائي . ييد انه غالبا ما تم سترات طوية متقدمة تذكر عملية وحتى تطبيقها عملا ، بل ان هذه الفترة قد تصل الى عشرات بل مئات السنين ايضا .

هذا ما حدث لذكرة التحويل المباشر للطاقة الحرارية الى طاقة كهربائية ويكتن السر في ان الغاز يتحول الى موصل كهربائي في حالة واحدة هي عندما ترتفع درجة حرارته بشدة لتصل هنا الى ٢٠٠ او ٢٦٠ درجة . ولكن العادات القديمة تحمل الشفط الشديد للغاز المتدهون حتى اليابس والذي تزيد درجة حرارته بمرة ونصف المرة على البلازما ويجرى توصيله عن طريقه الفناه .

ان تكون البلازما امر مقدم ، المشتمل في الهاوا اليار يعطي يزيد على ١٨٠٠ درجة . . الحصول على درجة الحرارة الازمة اصحابه سببا او اسباعه بالاوركس ويضيف ييشيكوف قائلا : ان احياء الهاوا العالمية الحرارة ( تستلزم لهذا الفرض . اذا انها حرارة الهاوا الى ١٢٠٠ درجة ذلك يدخل الى فترة ترتفع فيها

## السماء الصافية فوق مداخل المصانع

تستند على أساس كرسية أساسية  
لاستخلاص الركبات النادرة ، وكانت  
حماية البيئة تعتبر أمراً عالياً ، ناد

ابرايات وقاية البيئة قد ارتفعت الان  
الى المرتبة الاولى من الامامية . ولقد  
اسس قسم وقاية البيئة ضمن المجتمع  
واعد القسم مبادئ ، تكنولوجيا والتصاردية  
لتغوير منظومة التنمية من الفسادات  
والفيروس . والاشتت مرحلة ثالثة  
للتغيرة من المازات ، وهي والابيضة  
ومجهزة باحدث المرشحات الفعالة جداً  
وتصدرها من النشطة اصطناعية ، وجرى  
تغوير منظومات التنمية من الفسادات  
والفيروس الخامسة بالاسلام في عموم  
المجتمع . وان جميع وحدات التنمية  
مجهزة ببعض من الدرجة الاولى وزيد  
معددها . ولذا كان عدد مثل هذه  
المعدات عام ١٩٧١ (٥٩) ماكينة . لان  
الآن يزيد على السالمة ماكينة .

الكتابات المنشورة في مجلات الأدب والفنون والعلوم في العقود الستين من القرن العشرين، وكتابات المؤلف في المجلات العلمية والفنية وال-literary criticism)، وكتابات المؤلف في المجلات العلمية والفنية وال-literary criticism)، وكتابات المؤلف في المجلات العلمية والفنية وال-literary criticism)،

وظهرت الأدوات بجزءة عالمية موسار  
أكثر من مائة عام بعد ذلك التاريخ  
ويمرد آخر ذكرها إلى عام ١٩٠١  
عندما كانت الصورة مدرية إلى دائرة  
اللوحات التي جرى إعدادها لافتتاح  
الصالات التراثية على بقعة  
لديوان المأمور وعلى كتبة  
ظام هذا العيون المفترض التي  
يعيش في هذه الاماكن التي  
الاتجاه . وقد وصل إلى الدرك  
عشر ليه «لـ العبايم والمطام»  
العاملين لـ معهد التربية في كلية  
والمعنى الاليبي . لقد كانت  
العيون المفترض كانة التصورات  
لم يغير بذلك أحد اتجاهاته  
هذه النقطة على غير  
ان التركيب العراري النموذجي هو احد  
الإيجادات في البووث الفنية النمساوية  
يقوم بها معهد المزيريا، النرويجية النمساوية  
للسنة الكافية للعلوم السنوية في  
سيبيريا ، ومتكون العيادة العاديسية  
مسلم الوالود الأساسي للنظمات  
العرارية النوروية . وهكذا فإن التحكم  
 بهذه النظمات يضع ميليا مينا لا  
يتنفس من الطلاق تحت تصرف البشرية  
في الصورة : جهاز الطرد والتبعد  
اللذ ينتمي في المقابلة على البلازم  
وذلك يدخلها في حركة دوران حرية  
 فمن العذائب ، كهر بالى وعلمانيس  
من العذائب

الاتجاه الرئيسية : النيار  
والمعاليل المعدنية والفلزات  
وحتى دخان المصانع ايضاً ، و  
كلها تمر بعملية تثنية ، وبعد  
لقطن تصفح ، ويجرى في الوقت  
عند تعبيرن التفاصيل ، تغويل  
الناتجية إلى حامض الكبريتيك.  
وحدة لتصنيع الفلزات ثبتت  
الوصامن .  
وإذا كانت تثنية غازات النهار  
والنسازات الدائمة في الـ  
المعاليل المعدنية لم يبدأ  
تشمع عند سقوط جبال الطاي (شرق  
كاراخستن) الفتية بالثباتات المعدنية  
المترعة بثباتات السام بمجمع أوست -  
كامينوفورسك للرسان والزنك . وقد  
سم المجمع في حينه لنتاج الرصاص  
والزنك فقط . لكنه ينتج الآن حوالى  
٣٠ رطلاً من المنتجات .  
لقد تطلب ذلك إجراء تحرير بلدي  
للإنتاج ، والتدريب على معالجة  
الخامات متعددة المعادن بصورة متكاملة  
ودون لفلزات تكريباً . وكان يصعب  
بسالة خاصة استخلاص المعادن النادرة  
والبشرية .

يمتري كل ملن من الخامات يصل الى  
الجمع على بضعة فرامات من المعادن  
النادرة . وحتى جهاز التسجيل الطيفي  
الحسان لا يمثى الى مكتف الرصاص  
الرلكن الا على اثارما . ولكن هذه  
البريزيات الطيفية تسته ابضا التناهيا  
ولا يمكن الاستفادة منها الان لا لـ  
الصناعة الالكترونية ولا للصالحة ، ولا  
في الطائرة الذرية ، ولا في معدات  
الصلة الالز .

يعلم بالفضل هذه المعادن النادرة  
والمحظاة تكون بمراد ذات خصوص  
جريدة ، وحتى الاصناف الفضائية منها  
للسبيكة تصنع المهايب .

ولستقبل بشكل وليس كلامات  
الاتجـ المعاـنـ النـادـرـةـ لـقـلـاتـ الـأـسـامـ



